

Солнечный коллектор содержит прозрачное защитное покрытие, поглотитель солнечной энергии, выполненный в виде каналов, заполненных рабочей жидкостью, теплоизоляцию и трубопроводы для подвода и отвода рабочей жидкости, причем защитное покрытие, поглотитель и теплоизоляция выполнены из панелей из сотопластов, при этом поглотитель выполнен из панели, соты которой расположены с образованием каналов для рабочей жидкости, а каналы панели поглотителя расположены перпендикулярно трубопроводам.